

Ergebnisse des 4-fach wiederholten BAT Sortenversuches in Wintergerste (16833 Fehrbellin) 2022

12.07.2022

Daten zur Kultur

Kultur	Wintergerste
Saattermin	07.10.2021
Saatstärke (Kö/m ²)	Mehrzeiler: 300 Kö/m ² , Zweizeiler: 340 Kö/m ² , Hybriden: 200 Kö/m ²
Herbizide	28.10.2021 2,0 l/ha Trinity
Fungizide	03.05.2022 0,8 l/ha Balaya
Wachstumsregler	21.04.2022 0,4 l/ha Medax Top + 0,4 kg/ha Turbo 03.05.2022 0,5 l/ha Padawan Plus
Düngung	98 kg/ha N + 30 kg/ha S
Blattdünger	21.04.2022 1,5 l/ha ATR Getreidestarter
Erntetermin	28.06.2022

Sorte	Züchter	Ertrag dt/ha (14% Feuchte)	Ertrag dt/ha (14% Feuchte)	Mehrertrag durch Fungizide dt/ha	Ertrag rel. %	% Korn- feuchte bei der Ernte	HL Gewicht kg/hl
Anzahl		n=1	n=4		n=4	n=4	n=4
Behandlungsstufe		unbehandelt	behandelt		behandelt		
Mittelwert		61,3	67,9	6,6		12,0	66,8
GD 5%			5,2			1,1	
Esprit	DSV	64,2	72,4	8,3	107	12,6	66,7
Heroic (zz)	Secobra	55,2	71,3	16,0	105	14,2	67,8
SY Kingston (Hy)	Syngenta	64,5	70,4	5,9	104	13,0	68,2
Julia (2G)	DSV	62,2	69,1	6,9	102	12,1	64,6
Lomerit	KWS	61,9	69,0	7,1	102	12,7	69,4
KWS Higgins	KWS	61,7	68,2	6,4	100	10,8	66,6
SY Galileo (Hy)	Syngenta	57,4	67,1	9,8	99	11,2	66,2
KWS Flemming	KWS	60,5	67,1	6,6	99	11,5	67,2
KWS Tardis (zz)	KWS	57,0	66,7	9,7	98	13,8	67,7
SY Baracooda (Hy)	Syngenta	67,6	66,4	-1,2	98	11,3	67,9
Teuto	Secobra	65,0	66,4	1,4	98	10,7	63,4
SU Jule	Saaten-Union	63,3	66,1	2,8	97	10,4	67,0
KWS Exquis (BYDV)	KWS	56,2	65,4	9,3	96	13,1	67,4
SU Midnight (2G)	Saaten-Union	61,2	64,7	3,5	95	10,6	65,4

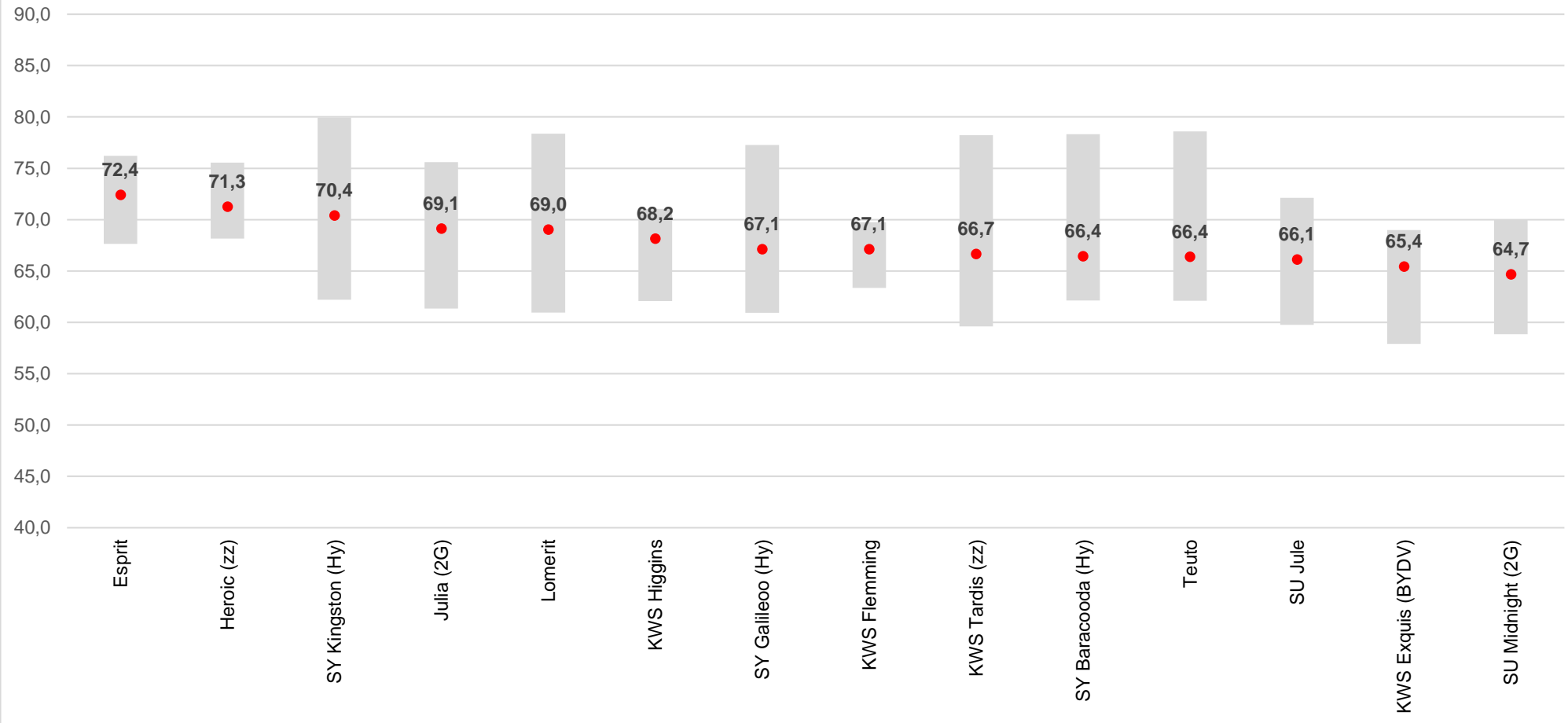
Kurzzusammenfassung der Ergebnisse:

Am Standort Fehrbellin konnte der Ertrag mit 67,9 dt/ha im Durchschnitt über alle Sorten im Vergleich zum letzten Jahr gesteigert werden. Die Laboranalysen für das Hektolitergewicht stehen noch aus.

- Neuere Sorten wie z.B. Esprit und Julia überzeugen im Ertrag.
- Bei den Hybriden überzeugt wie im vergangenen Jahr die SY Kingston, sowohl im Ertrag als auch in der Pflanzengesundheit.

BAT Sortenversuch Wintergerste Fehrbellin
 Ertrag dt/ha
 n=4 (Durchschnitt 67,9 dt/ha)

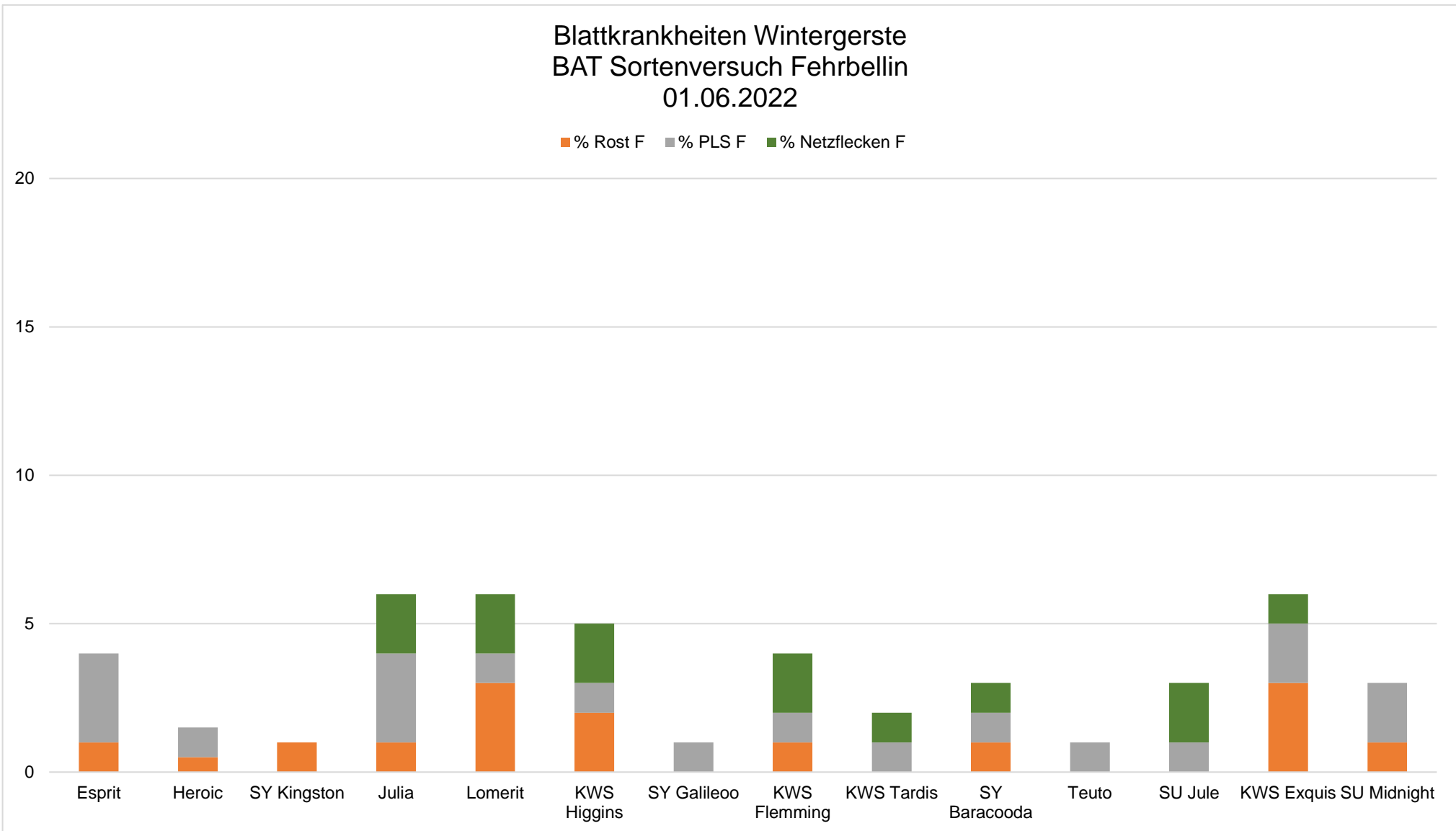
■ Ertragsstreuung ● Ertrag dt/ha
 (14% Feuchte)



Die hellgrauen Säulen zeigen die Ertragschwankungen zwischen dem jeweils niedrigsten und höchsten Ertrag der einzelnen Sorte in den 4 Wiederholungen.

Blattkrankheiten Wintergerste
 BAT Sortenversuch Fehrbellin
 01.06.2022

% Rost F % PLS F % Netzflecken F



Auf der Blattetage F-1 war neben Rost, PLS-Flecken und Netzflecken, Mehltau zu finden.